

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. 2007. *Efektivitas Pemberian Ovaprim Secara Topikal Pada Proses Ovulasi dan Pemijahan Induk Ikan Mas Koki (Carrasius auratus)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Alavi, S. M. H., and Cosson, J. 2006. Sperm Motility in Fishes (II) Effects of Ions and Osmolality: a Review. *Cell Biology International*. **30** (1) : 1- 14.
- Anwar, K. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Sari Kurma Dalam NaCl Fisiologis Terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Lele Dumbo (Clarias Sp)*. Thesis. Universitas Brawijaya, Malang.
- Arfah, H., Hasan, F., dan Setiawati, M. 2015. Pemberian Berbagai Jenis Madu Dengan Rasio Pengenceran Berbeda Terhadap Kualitas Sperma *Pangasianodon hypophthalmus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **14** (2) : 164-170.
- Basuki, F. 2007. *Optimalisasi Pematangan Oosit Dan Ovulasi Pada Ikan Mas Koki (Carrasius auratus) Melalui Penggunaan Inhibitor Aromatase*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cabrita E, Robles V, and Herráez P, 2009. *Sperm Quality Assesment : Methods and In Reproductive Aquaculture Marine and Freshwater Species*. CRC Press : Florida.
- Condro, H. S., A. Shofy, M. dan Laksmi, S. 2012. Pengaruh Penambahan Madu Pada Media Pengencer NaCl Fisiologis Dalam Proses Penyimpanan Sperma Terhadap Kualitas Sperma Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Journal of Marine and Coastal Science*. **1** (1) : 1-12.
- Dilauro M. N., Krise W. F., Hendrix M. A., Baker S. E. 1994 Short term cold storage of Atlantic sturgeon sperm The Progressive. *Fish Culturist* 56: 143 - 144.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2007. *Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku*. Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta. 536 hal.
- Firdausi, E. J. 2017. *Pengaruh Ekstender Kombinasi Larutan Sari Kurma (Phoenix dactylifera) dan Ringer Laktat Terhadap Persentase Fertilitas Spermatozoa Ikan Mas Koki (Carrasius auratus)*. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.

- Francis, T., C. A. Devi., and M. Selvamagheswaran. 2013. Cryopreservation of Carp Spermatozoa. *Indian Journal of Science and Technology*. **6** (5) : 4524-4530.
- Gazali, M., dan S. N. Tambing. 2002. Kriopreservasi Sel Spermatozoa. *Hayati*. **9** (1) : 27-32.
- Guest, W.C., Avault, J.W., Roussel, J. D. 1976. *Preservation Of Channel Cat fish Sperm*. Trans. Am. Fish. Soc. 3,469-474.
- Gustiano, R. Y., Suyanti., dan E. Kusrini. 2008. Perbaikan kualitas dan pengembangan ikan hias air tawar. *W. Pen. Perik. Indonesia*. **1** (2): 59-63.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hidayaturrahmah. 2007. Waktu Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L*) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktosa. *Bioscientiae*. **4** (1) : 9 -18.
- Islam, M. S., Akhter, T. 2011. Tale of Fish Sperm and Factors Affecting Sperm Motility: A Review. *Advances in Life Sciences*. **1** (1) : 11- 19.
- Jones, R. C. and D. L. Stewart. 1979. the effect of cooling to 5 C and freezing and thawing on the resistance and storage of bull spermatozoa. *J. Reprod. Fert*, 56 : 233-238.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2019. KKP Serius Garap Potensi Budidaya Ikan Hias Nasional. [internet]. [diacu 25 Agustus 2020]. Tersedia dari <https://kkp.go.id/djpb/artikel/12566-kkp-serius-garap-potensi-budidaya-ikan-hias-nasional>.
- Khairuman, H dan Sugenda. 2002. *Budidaya Ikan Koi*. Agromedia Pustaka: Jakarta : 144 hal.
- Kime, D. E., Van Look, K. J. M., McAllister, B. G., Huykens, G., Rurangwa, E., and Ollevier, F. 2001. Computer-assisted sperm analysis (CASA) as a tool for monitoring sperm quality in fish. *Comparative Biochemistry and Physiology C Toxicol Pharmacol*. **130** (4) : 425-433.
- Kurniawan, I. Y., Basuki, F., dan Susilowati, T. 2013. Penambahan Air Kelapa Dan Gliserol Pada Penyimpanan Sperma Terhadap Motilitas Dan Fertilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*). *Journal Of Aquaculture Management and Technology*. **2** (1) : 51-65.

- Kusrini, E., Cindelar, S., Prasetyo, A. B. 2015. Pengembangan budidaya ikan hias koi (*Cyprinus carpio*) lokal Di Balai Penelitian Dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias Depok. *Media Akuakultur*. **10** (2): 71-78.
- Linayati., F. Basuki dan Pinandoyo. 2015. Efektivitas Penambahan Glycerol Dalam Susu Pengencer Terhadap Prosentase Sperma Hidup dan Penetasan Telur Ikan Mas (*Cyprinus Carpio* Linn). *PENA Akuatika*. **12** (1) : 43-57.
- Mattei, X. 1991. Spermatozoon ultrastructure and its systematic implication in fishes. *Canadian Journal of Zoology*. **69** (12) : 3038-3055.
- McMaster, M. E., Portt, C. B., Munkittrick, K.R., Dixon, D. G. 1992. Milt characteristics, reproductive performance, and larval survival and development of white sucker exposed to bleached kraft mill effluent. *Ecotox. Environ. Saf.* **23** (1) : 103-117.
- Nilna, 2010. *Standar Operasional Pekerjaan Prosesing Semen*. Dinas Peternakan Provinsi : Sumatera Barat.
- Rahardianto, A., Abdulgani, N., Trisyani, N. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains Dan Seni ITS* **1** (1) : 58-63.
- Retnowati, P. A dan Joni, K. 2014. Pembuatan Minuman Probiotik Sari Buah Kurma (*Phoenix dactylifera*) Dengan Isolat *Lactobacillus casei* dan *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. **2** (2) : 70-81.
- Rustidja. 2000. *Prospek pembekuan sperma ikan*. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. 54 hal.
- Salisbury, G. W., and N. L. Van Denmark. 1985. *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*. 2nd Edition. W. H Freeman and Company. San Francisco. pp. 286-555.
- Saputra, P. A. 2010. *Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Pada Larutan Bersalinitas 0, 3, 6, dan 9 ppt*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sartoyo. 2005. *Pengaruh Konsentrasi Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Kualitas Sperma Ikan Mas Koki*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Sufianto, B. 2008. *Uji Transportasi Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus* Linnaeus) Hidup Sistem Kering Dengan Perlakuan Suhu dan Penurunan Konsentrasi Oksigen*. Skripsi Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.

- Sulmartiwi, L., Eka, A dan A. S, Mubarak. 2011. Pengaruh Konsentrasi Kelapa Muda dan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Motilitas dan Lama Hidup Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **3** (1) : 67-71.
- Sunarma, A. 2004. *Peningkatan Produktivitas Usaha Lele (Clarias sp)*. Departemen Kelautan dan Perikanan : Bandung.
- Susanto, H. 1996. *Budidaya Ikan di Pekarangan*. Cetakan kesepuluh. Penebar Swadaya. Jakarta. 137 hal.
- Susanto, H. 2000. *Budidaya Ikan Koi*. Penebar Swadaya : Jakarta. 92 hal.
- Susanto, H. 2006. *Arwana*. Penebar Swadaya. Jakarta. 80 hal.
- Suseno, D. 1994. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya : Jakarta. 74 hal.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. UB Press : Malang. 92 hal.
- Tang, M. U., dan Affandi R. 2004. *Biologi Reproduksi Ikan*. Uni Press. Riau. hal.20-34.
- Tang, U. M dan R. Affandi. 2001. *Biologi Reproduksi Ikan*. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Universitas Riau, Riau.
- Toelihere, M.R. 1981. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Untsa, A. T. 2018. *Penyimpanan Sederhana Sel Sperma Menggunakan Kombinasi Air Kelapa Dan Gliserol Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Sperma Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. Thesis. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Weaver, J. C. 1995. *Electroporation Theory: Concepts and Mechanisms*. In: *Electroporation Protocols for Microorganisms*. Humana Press. Totowa : New Jersey.
- Wijayanti, G.E., Sugiharto, P. Susatyo, dan A. Nuryanto. 1998. *Perkembangan embrio dan larva ikan nilam yang diinkubasi pada media dengan berbagai temperatur*. Laporan Penelitian. Fakultas Biologi UNSOED. Purwokerto. 40 p.
- Zen, A. T., H. D. Pertiwi dan Chodidjah. 2013. Pengaruh Pemberian Sari Kurma (*Phoenix dactylifera*) Terhadap Kadar Hemoglobin. *Sains Medika*. **5** (1): 17 -19.